Holzbearbeitung

Bedienungsanleitung
User Manual
Manual de instrucciones
Mode d´emploi

Fliesenschneider / Tile Cutting Machine
Cortadora de losetas / Coupe-carreaux
ZI-FS200 / ZI-FS250

EAN: 912003923849 4 / 912003923848 7

Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten
Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten

Read and follow the Security and Operation Instructions
Technical changes, errors and printing errors excepted

Lea y siga las instrucciones de Seguridad y Uso
Se admiten los cambios técnicos, errores y erratas de impresión.

Lisez et suivez les instructions de sécurité et d'emploi
Les modifications techniques, erreurs et fautes d'impression excepté

Stand/Update: 07.06.2015 – Revision 01 – DEUTSCH/ENGLISH/ESPAÑOL/FRANÇAIS

Z.I.P.P.E.R Maschinen GmbH.
Gewerbepark Schlüsslberg 8
AT-4710 Grieskirchen
Tel.: +43 (0) 7248 61116 700
Fax.: +43 (0) 7248 61116 720
office@zipper-maschinen.at
http://www.zipper-maschinen.at

ZIPPER

ACHTUNG!!!

Gleich zu Beginn:

- **ÜBERPRÜFEN SIE DIE MASCHINE AUF ETWAIGE TRANSPORTSCHÄDEN. TRANSPORTSCHÄDEN SIND AUF DEM FRACHTBRIEF ZU VERMERKEN.**
  BEI BESCHÄDIGUNG DER WARE IST DIESE NUR "UNTER VORBEHALT" ZU ÜBERNEHMEN.
- **PRÜFEN SIE DIE MASCHINE NACH DEM AUSPACKEN AUF:**
  - **VERDECKTE TRANSPORTSCHÄDEN.**
    Bitte diese sofort mit beigelegtem Kaufbeleg bei Ihrem Händler melden. Spätere Beanstandungen aus Transportschäden können wir leider nicht mehr akzeptieren.
  - **VOLLSTÄNDIGKEIT DER LIEFERUNG.**
- **UNBEDINGT VOR INBETRIEBNAHME BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN!**
- **BEDIENUNGSANLEITUNG DER MASCHINE STETS BEILEGEN!**

ATTENTION!!!

Before you start:

- **CHECK THE MACHINE FOR TRANSPORT DAMAGES. IF YOU FIND SOME, INDICATE THEM ON THE CONSIGNMENT NOTE!**
  IF THE PACKAGE IS DAMAGED, ACCEPT THE PRODUCT ONLY "UNDER RESERVE".
- **AFTER UNPACKING, CHECK THE MACHINE FOR:**
  - **HIDDEN TRANSPORT DAMAGES**
    Report any transport damages found to your dealer immediately with the sales receipt. Subsequent reclamations on transport damage cannot be accepted anymore.
  - **COMPLETENESS OF DELIVERY**
- **READ THE MANUAL BEFORE OPERATING THE MACHINE!**

- **ALLWAYS ADD THE MANUAL TO THE MACHINE, ESPECIALLY WHEN HANDED TO OTHER PERSONS.**

ATENCIÓN!

Antes de empezar:

- **VERIFIQUE LA MÁQUINA POR DAÑOS EN EL TRANSPORTE. SI USTED ENCUENTRA ALGUNOS, INDÍQUELOS EN EL ALBARÁN DE ENTREGA!**
  SI EL PAQUETE ESTÁ DAÑADO, ACEPTE EL PRODUCTO SOLO "BAJO RESERVA".
- **DESPUÉS DE DESEMPAQUETAR, COMPRUEBE LA MÁQUINA POR:**
  - **DAÑOS OCULTOS OCCURIDOS DURANTE EL TRANSPORTE**
    Informe inmediatamente a su distribuidor sobre cualquier daño de transporte que encuentre con el recibo de compra. No se aceptarán reclamaciones posteriores por daños de transporte.
  - **ENTREGA COMPLETA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS**
- **¡LEA EL MANUAL ANTES DE TRABAJAR CON LA MAQUINA!**

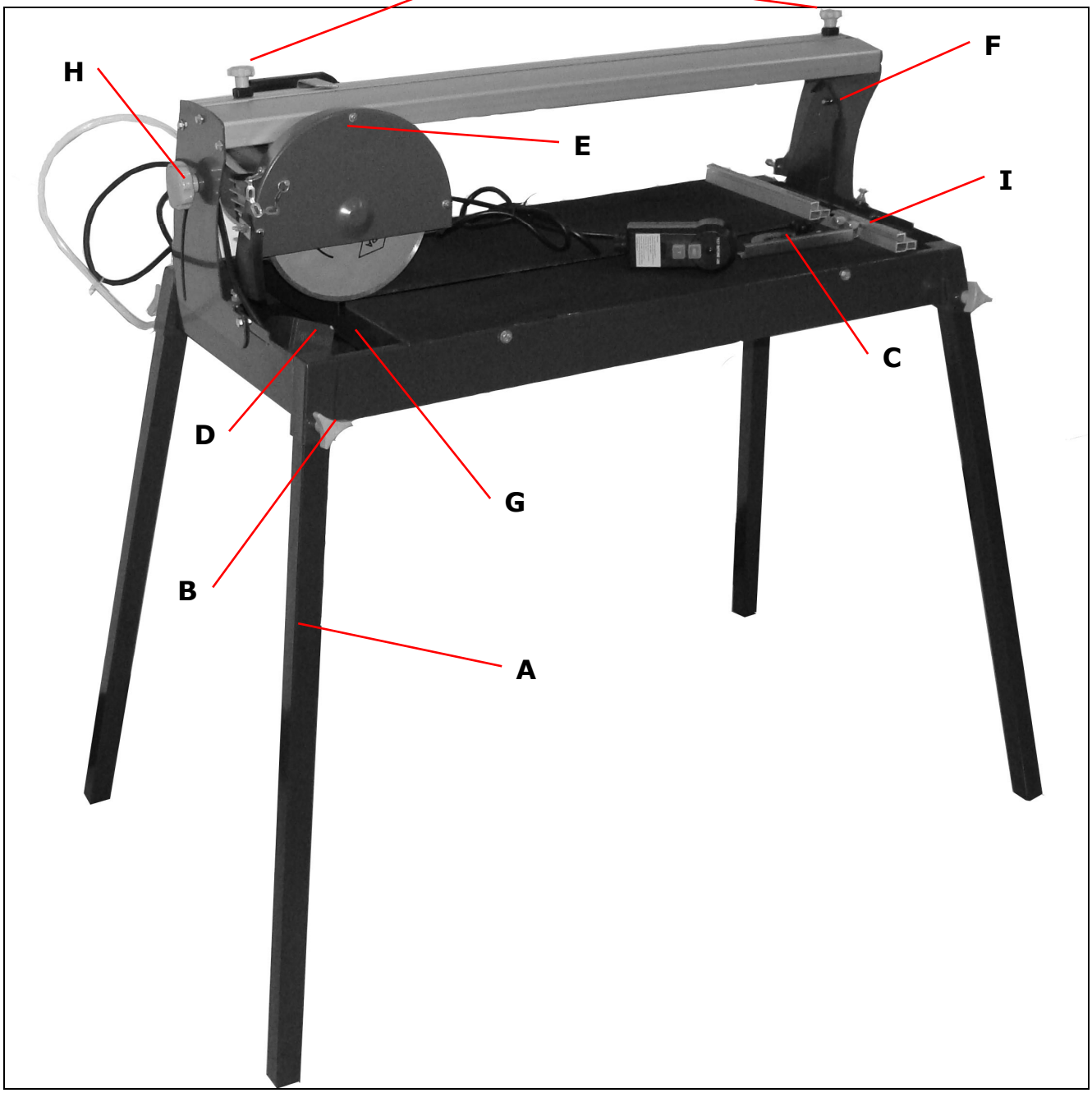
- **ADJUNTAR SIEMPRE EL MANUAL A LA MAQUINA, ESPECIALMENTE CUANDO SE ENTREGUE A OTRAS PERSONAS.**

ATTENTION!

Avant de commencer:

- **VERIFIER LA MACHINE POUR LES DOMMAGES DE TRANSPORT. SI VOUS EN TROUVEZ, S'IL VOUS PLAIT LAISSEZ L'AVIS D'EXPEDITION!**
  SI LA BOÎTE EST ENDOMMAGÉ, ACCEPTER QUE LA MARCHANDISE « SOUS RESERVE ».
- **APRES LE DEBALLAGE, VERIFIER SI LA MACHINE:**
  - **LES VICES CACHES EN COURS DE TRANSPORT**
    Contactez immédiatement votre revendeur au sujet des dommages que vous trouverez les transports avec preuve d'achat. Les demandes de dommages de transport ne seront pas acceptées plus tard.
  - **LIVRAISON COMPLETE DE LA MACHINE ET SES ACCESSOIRES**
- **LIRE CETTE NOTICE AVANT UTILISATION DE LA MACHINE!**

- **TOUJOURS METTRE LE MANUEL A LA MACHINE, SURTOUT QUAND VOUS DONNEZ A D'AUTRES PERSONNES.**


J
H
F
E
I
C
D
G
B
A

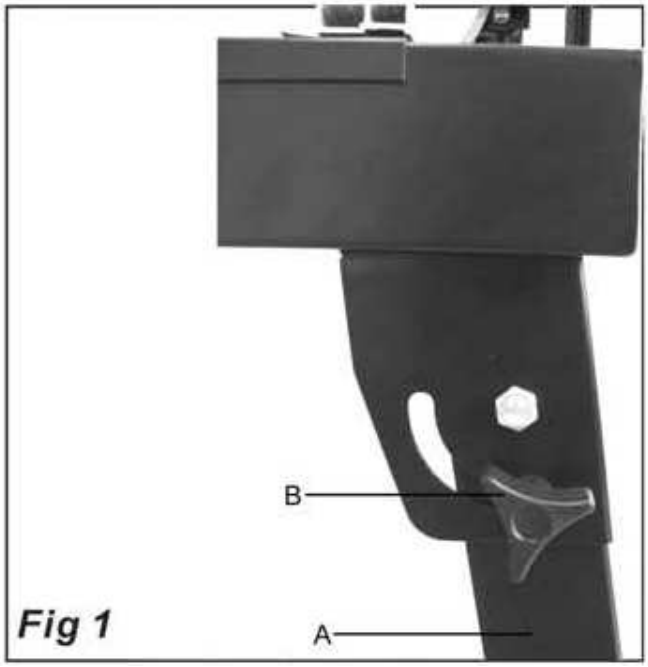


Fig 1

Fig3

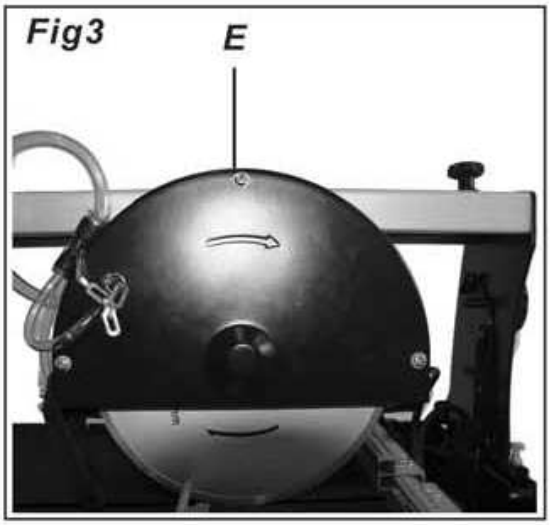


Fig4

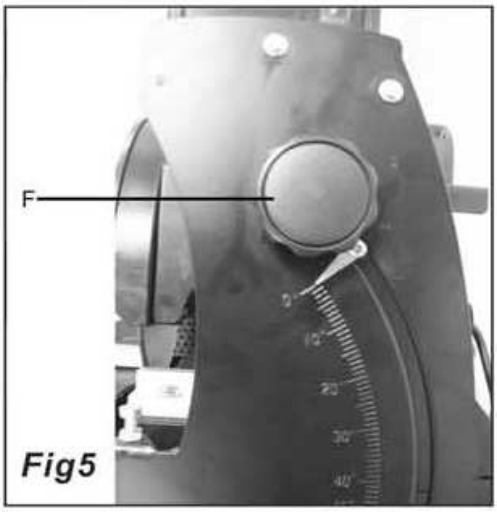
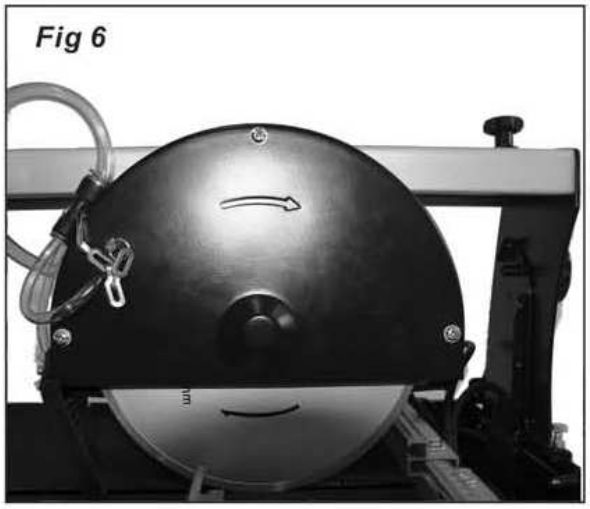


Fig5

Fig 6



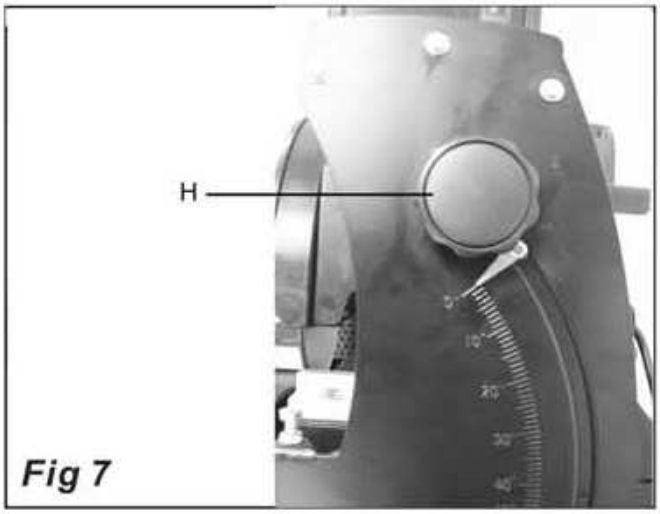


Fig 7

1. Gerätebeschreibung

A) Tischbeine (4x)
B) Fixierknauf Tischbein (4x)
C) Winkelanschlag
D) Wasserpumpe
E) Sägeaggregat
F) Fixierknauf Schwenkung links
G) Wasserbecken
H) Fixierknauf Schwenkung rechts
I) Werkstückanschlag
J) Schnittanschlag längs

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ZI-FS200 sowie ZI-FS250 Fliesenschneider sind zum Nassschneiden von Fliesen bestimmt.
Die Maschine ist NICHT zum Schneiden von Steinmaterialien geeignet!
Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden!
Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgehende Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.
Bestandteil der bestimmungsgemäßen Verwendung ist auch die Beachtung der Sicherheitshinweise, sowie der Montageanleitung und Betriebshinweise in der Bedienungsanleitung.
Personen, die die Maschine bedienen und warten, müssen mit dieser vertraut und über mögliche Gefahren unterrichtet sein.
Darüber hinaus sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften genauestens einzuhalten. Sonstige allgemeine Regeln in arbeits- und sicherheitstechnischen Bereichen sind zu beachten.
Veränderungen an der Maschine schließen eine Haftung des Herstellers und daraus entstehenden Schäden gänzlich aus.

3. Risikofaktoren

Trotz bestimmungsmäßiger Verwendung können bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden.
Bedingt durch Aufbau und Konstruktion der Maschine können folgende Risiken auftreten:
• **Gefahr durch Mängel an der Maschine**. Sind ein oder mehrere Teile der Maschine defekt, ist der Gebrauch der Maschine untersagt. Defekte Teile müssen umgehend ausgetauscht werden. Es dürfen nur vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwendet werden. Veränderungen an der Maschine sind untersagt. Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme die Maschine auf einwandfreien Zustand!
• **Gefahr durch unbeabsichtigten Anlauf der Maschine** Bei jeglichen Einstell- und Wartungsarbeiten sowie bei Nichtbenutzung der Maschine muss der Netzstecker gezogen werden!
• **Gefahr durch Splitter**
Während dem Schneiden kann der Fliesen splittern!
• **Verletzungsgefahr durch fliegende Objekte**
Kleine Objekte können von der Trennscheibe erfasst und Richtung Benutzer katapultiert werden! Daher Arbeitsfläche regelmäßig und häufig reinigen. Tragen Sie dafür Sorge, dass keine Werkzeuge und sonstigen losen Objekte auf der Arbeitsplatte liegen bleiben.
• **Gehörschäden bei Nichtverwendung des nötigen Gehörschutzes.**

4. Sicherheitshinweise

- Beachten Sie alle diese Hinweise, bevor und während Sie mit der Maschine arbeiten.
- Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf. Legen Sie dieses Handbuch stets der Maschine bei, wenn sie an Dritte weitergegeben wird.
- Kontrollieren Sie regelmäßig das Anschluss- und Verlängerungskabel des Gerätes sowie die Wasserpumpe und lassen Sie es bei Beschädigung von einem Fachmann erneuern.
- Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene, entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel.
- Trennen Sie die Maschine vor jeglichen Wartungs- und Einstellarbeiten vom Stromnetz.
- Ist ein Verlängerungskabel erforderlich, hat dieses abhängig von der Länge einen Mindestquerschnitt aufzuweisen, jedoch min. 1,5mm².
- Verwenden Sie ausschließlich Trennscheiben, dessen max. zugelassen Umdrehungszahl nicht kleiner ist als die max. Umdrehungszahl der Maschine.
- Beschädigte oder deformierte Trennscheiben sind umgehend zu ersetzen.
- Betrieb der Maschine nicht im Regen, bei feuchten Umweltbedingungen.
- Betrieb stets bei guten Lichtverhältnissen sowie in gut durchlüfteter Umgebung.
- Kinder und ungeschultes Personal stets von der Maschine fernhalten!
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber!
- Das Tragen von abstehender, loser Kleidung, Uhr, Schmuck, losen langen Haaren ist verboten.
- Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung: Gehörschutz, Schutzbrille, Atemmaske.
- Arbeiten Sie konzentriert. Arbeiten unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Tabletten ist verboten.
- Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und die sonstigen, allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln müssen beachtet werden.
- Während dem Schneidvorgang ist der einzige Gegenstand, der auf der Arbeitsplatte etwas zu suchen hat, das Werkstuck (die Fliese) selbst.
- Die Maschine muss an einer 230V Schukosteckdose angeschlossen werden.
- Verwenden Sie die Maschine nur im Rahmen seiner Leistungskapazität!
- Sorgen Sie beim Arbeiten stets für sicheren Fußstand. Übergreifen Sie nicht mit den Armen.
- Kontrollieren Sie vor jeder Inbetriebnahme die einwandfreie Funktionstüchtigkeit aller Sicherheitseinrichtungen, aller Maschinenteile, aller Verschleißteile. Beschädigte Teile sowie abgenutzte Verschleißteile müssen sofort ersetzt werden!

5. Technische Daten

Parameter	Spez.	ZI-FS200	ZI-FS250
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	
Motorleistung	W	800	1100
Leerlaufdrehzahl	U/min	2950	
Ø Trennscheibe	mm	200	250
Ø Bohrung	mm	25,4	25,4
Schnitthöhe 90°	mm	30	60

Schnitthöhe 45°	mm	22	40
Schnittlänge max.	mm	600	900
Schutzart	IP54		
Schutzklasse	I		
Laserklassifizierung	Klasse II, EN 60825-1		
Tischgröße	mm	790x390	1090x500
Gewicht brutto/net.	kg	32/29	61/54

6. Montage

- Nach dem Auspacken, alle Teile auf Unversehrtheit prüfen. Etwaige Transportschäden bitte umgehend bei Ihrem Fachhändler melden.
- Klappen Sie zuerst (siehe Fig. 1) die Tischfüße A nach außen, fixieren Sie diese mit dem Fixierknauf B.
- Montieren Sie das Sägeblatt. Dazu demontieren Sie den Sägeblattschutz E (Fig. 3)
  Nun montieren Sie die Trennscheibe (Fig. 5) Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Trennscheibe. Abschließend montieren Sie den Sägeblattschutz wieder.
- Optional: In manchen optionalen Ausführungsvarianten der ZI-Fliesenschneider ist ein Bedienhebel integriert. Dieser ist mit beigelegten Schrauben auf die Abdeckplatte des Sägeaggregat-Schlittens zu montieren!

7. Vor Inbetriebnahme

- Füllen Sie die Wanne (G) mit sauberen, kalten Wasser. Legen Sie die Wasserpumpe in das Becken.
- Überprüfen ob der Wasserschlauch an keiner Stelle geknickt ist.
- Räumen Sie sämtliches Bedien- bzw. Wartungswerkzeug von der Arbeitsfläche.

8. Betrieb

a. Einschalten (Abb. 2)

- Überprüfen Sie, dass bei Einschalten die Trennscheibe frei läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass die Arbeitsplatte frei von herumliegenden Werkzeug und sonstigen Gegenständen ist.
- Schalten Sie die Maschine durch Drücken der grünen EIN Knopfes (seitlich am Sägeaggregat) ein.

b. Ausschalten (Abb. 2)

- Führen Sie das Sägeaggregat aus dem Material heraus.
- Schalten Sie das Gerät durch Drücken der roten AUS-Taste (seitlich am Sägeaggregat) ab.

c. Schnittwinkel einstellen

Sie können mit dem ZIPPER Fliesenschneider Schnitte im Winkelintervall von 90°-45° durchführen.

- Lösen Sie Fixierknauf (F) und (H)
- Schwenken Sie die gesamte Konstruktion bis (siehe Fig. 5 und Fig. 7) sie den gewünschten Winkel erreicht haben.
- Fixieren Sie Fixierknauf (F) und (H)

d. Fliesenschneiden

- Legen Sie die zu bearbeitende Fliese an den Werkstückanschlag (I)
- Schnittlinie = Linke bzw. rechte Kante des Schlitzes in der Arbeitsplatte.
- Der Winkelanschlag C dient als zusätzlicher Anschlag bei nicht geraden Schnitten.
- Gerade bei fugenlosen Verlegen sowie zum genauen Messen von Schnittwinkeln empfiehlt sich mit entsprechendem Messwerkzeug die Schnittlinie zu berechnen sowie genau einzuzeichnen, der Winkelanschlag sollte in diesem Fall rein als Stützanschlag dienen, da er eine Toleranz von bis zu 0,5° auf 5cm aufweist.

9. Wartung

- Achtung! Netzstecker ziehen.
- Lassen Sie das Wasser aus der Wanne ab. Dazu den Gummistöpsel ziehen, Maschine leicht anheben auf gegenüberliegenden Seite.
- Staub und Verschmutzungen sind regelmäßig von der Maschine zu entfernen. Die Reinigung ist am besten mit einem Lappen durchzuführen.
- Spülen Sie die Wasserpumpe mit klarem Wasser nach jedem Betrieb GUT durch!!
  Schäden an der Wasserpumpe, welche durch Verstopfung bzw. Ablagerungen zustandekommen, stellen keinen Garantiefall dar.
- Benutzen Sie zur Reinigung von Kunststoffkomponenten keine ätzenden Mittel.

Wechsel der Trennscheibe

Defekte/deformierte Trennscheiben sind sofort zu ersetzen!

- Demontieren Sie die Schutzabdeckung E (Fig. 3)
- Entfernen Sie die selbstanziehende Mutter mit 12&30mm Gabelschlüsseln.
- Entfernen Sie Mutter und Flansch. (Fig. 4)
- Entfernen Sie die alte Trennscheibe und montieren Sie die neue. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Trennscheibe.
- Flansch sowie Mutter montieren, Mutter festziehen.
- Achten Sie darauf, dass die Trennscheibe gerade montiert ist, drehen Sie sie zur Kontrolle per Hand und überprüfen Sie, dass sie die Schutzabdeckung E (Fig. 3) nirgends berührt.

10. Ersatzteile / Garantie

Bei Garantiefällen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen ZIPPER Händler, bei dem Sie die Maschine erworben haben.

Ersatzteilanforderung nach Garantie: Identifizieren Sie benötigte Ersatzteile mithilfe der Ersatzteilzeichnung und fordern Sie Ersatzteile mithilfe der mit folgenden Daten und Unterlagen an:

- Seriennummer des Gerätes
- Kaufdatum mit beigelegtem Kaufbeleg
- Ersatzteilnummer sowie Ersatzteilbezeichnung
- Wir empfehlen eine Kopie der Ersatzteilzeichnung beizulegen, auf der die benötigten Ersatzteilnummern klar markiert sind.

Entweder per Post, per Fax oder per E-Mail an:

ZIPPER Kundendienst (Kontaktadresse siehe Deckblatt)

1. Layout

A) Table feet (4x)
B) Tightening knob table foot (4x)
C) Angle guide
D) Water pump
E) Sawing aggregate
F) Right Tightening knob for saw blade tilt
G) Water basin
H) Left Tightening knob for saw blade tilt
I) fence
J) end stop (2x)

1. Proper use

The ZI-FS200 and the ZI-FS250 tile cutters are designed for the wet cutting of tiles. The machine is not suitable to cut stone materials.
The machine must only be used for its intended purpose! Any other use is deemed to be a case of misuse.
The user/operator and not the manufacturer will be held liable for damage and/or injuries of any kind that result from such misuse.
To use the machine properly you must also observe and stick to the safety regulations, the assembly instructions and the operating instructions to be found in this manual.
All persons who use and service the machine have to be acquainted with this manual and must be informed about the machine's potential hazards.
It is also imperative to observe the accident prevention regulations in force in your area.
The same applies for the general rules of occupational health and safety.
The manufacturer shall not be liable for any changes made to the machine nor for any damage resulting from such changes.
Even when the machine is used as prescribed it is still impossible to eliminate certain residual risk factors.

2. Risk factors

The following hazards may arise in connection with the machine's design and construction:

- Hazard due to machine defects:
  If one or more parts of the machine are defective, the use of the machine is prohibited. Defective parts must be replaced immediately. Only replacement parts which have been approved by the manufacturer may be used. It is prohibited to make any changes to the machine.
- Hazard due to electric shock:
  Socket-outlets must be properly installed, earthed and tested!
- Hazard due to unintentional start-up of the machine:
  The power plug must be removed from the socket-outlet before emptying the sawdust bag and also when the machine is not in use!
- Hazard due to tile chips:
  During cutting operation the tile may crack and chips might be caught by the saw blade and catapulted towards the operator. Therefore: never stand in-line with the saw blade during operation. Wear protective eye-glasses.
- Damage to hearing if ear-muffs are not used as necessary.
- Harmful emissions of tile dust when used in closed rooms.

3. Safety instruction

Please read the directions for use carefully and observe the information provided. It is important to consult these instructions in order to acquaint yourself with the machine, its proper use and safety precautions.

- Take due note of all this information before and whilst working with the machine.
- Do not lose these safety regulations.
- Check the power cable regularly and have it replaced by an authorized specialist at the first sign of any damage.
- When working outdoors, use only extension cables that are approved for outdoor use which are marked accordingly.
- Always pull the plug out of the power socket before adjusting or servicing the machine.
- If you need to use an extension cable, make sure its conductor cross-section is big enough for the saw's power consumption. Minimum cross-section: 1.5 mm²
- Do not leave the machine in the rain and never use it in damp conditions.
- Use the machine only at good lighting and in a well ventilated area.
- Keep children and unskilled persons away from the machine at all times. Operators have to be at least 18 years old, or 16 under authorized supervision.
- Do not wear loose clothes, hear, jewellery when the machine is in operation.
- Keep the working area clean and tidy. Keep it clean of wood scrap and d any unnecessary objects.
- Wear proper safety accessories: Ear protection, protective eye-glasses and a breathing mask.
- Always work focused and avoid any sources of distraction. Do not work under the influence of drugs, alcohol, or when you are tired.
- Always stick to the accident prevention and safety regulations valid for your working environment.
- The machine has to be operated with a 230V isolated ground receptacle.
- Use and load the machine only within the borders of its power capacity. Do not use low-powered machines for heavy-duty work. This poses besides shortened product life-span a security risk!
- Control before every operation the machine and the security devices for good condition. Worn or defect parts shall be replaced immediately.

4. Technical data

parameters	Spez.	ZI-FS200	ZI-FS250
operating current	V/Hz	230/50	
engine power	W	800	1100
idle-running speed	U/min	2950	
Ø saw blade	mm	200	250
Ø inner diameter	mm	25,4	25,4
max. cutting 90°	mm	30	60
max. cutting 45°	mm	22	40
max. cutting length	mm	600	900

protection	IP54		
protection class	I		
laser class	class II, EN 60825-1		
table dimensions	mm	790x390	1090x500
gross/net weight	kg	32/29	61/54

5. Setup

- Unpack the tile cutter and check it for damage which may have occurred in transit.
- Clap the table feet A (see Fig. 1) out and secure them with tightening knobs B.
- Mount the saw blade: Demount the blade protection (see Fig. 3).
- Now mount the saw blade and check for the correct direction of the blade. Mount the protection.
- Optional: In some optional versions a control lever is integrated in delivery. Mount this lever with onto the covering plate of the sawing aggregate!

6. Prior to Operation

- Fill the water basin (G) with clean, cold water. Put the water pump into the basin.
- Check the water pipe for any bends
- Remove any tool or item from the working plate.
- Check the saw blade for free rotation by turning it by hand.

7. Operation

a. Switch on (Fig. 2)

- Start the tile cutter by pressing the green button. (Sideward's sawing aggregate).

b. Switch off (Fig. 2)

- Pull the saw blade completely out of the cutted tile
- Switch the tile cutter off by pressing the red button (Sideward sawing aggregate)

c. Bevel setting

- You can cut with the ZIPPER tile cutter in an angle interval from 90° to 45°
- Loosen the tightening knobs (F) and (H).
- Tilt the entire aggregate until you reach the desired angle (see Fig. 5 and 7).
- Re-tighten the tightening knobs.

d. Tile cutting

- Place the tile to the fence (J)
- Cutting line is the saw blade slot
- The angle guide (C) serves as additional guide for non 90° cuts.
- Especially when using the Italian method (tiling without joints), we recommend to measure the angle with an additional tool and to mark the cutting line on the tile. The angle guide shall serve in this case as an additional guide.

8. Maintenance

- Attention! Pull out the power plug first!
- Clean your machine regularly from dust and dirt. Cleaning is best carried out with a soft scrubber or a clean cloth.
- Do not use caustic agents for cleaning!
- Change the water in the water basin after each use
- Clean the basin
- Check your saw blade for any cracks or damages.
- Replace worn or damaged saw blades immediately.

Saw blade replacement

- Demount the saw blade guard (Fig. 3)
- Loosen the locknut with a 12&30mm wrench.
- Remove locknut and flange. (Fig. 4)
- Remove the old saw blade and mount the new one. Attention: Take care to mount the saw blade in the right direction.
- Mount the flange and locknut, tighten the locknut.
- Check the mounted saw blade for eventual wobble by turning it by hand. If wobble occurs, the flange was not set accurately.

9. Spare Parts / Guarantee

Use original spare parts only. The use of other spare parts renders guarantee claims invalid.

Please turn with guarantee claims to your domestic ZIPPER merchant. He will handle your reclamation with care and decide on further steps.

What you need for your spare part request in general:

Copy of the corresponding spare part drawing with the desired spare parts being marked on it.

The serial number of the machine.

A copy of the payment receipt.

1. Composición

A) Patas (4x)
B) Pomo de ajuste de las patas (4x)
C) Guía de ángulo
D) Bomba de agua
E) Grupo de sierra
F) Pomo derecho de ajuste de la inclinación de sierra
G) Depósito de agua
H) Pomo izquierdo de ajuste de la inclinación de sierra
I) Guía
J) Topes (2x)

2. Uso correcto

Las cortadoras de losetas ZI-FS200 y ZI-FS250 están diseñadas para el corte con agua de losetas. La máquina no es apta para cortar materiales de piedra. ¡La máquina sólo debe utilizarse para el fin previsto! Cualquier otro uso se considerará un caso de abuso. El usuario/operador será el responsable y no el fabricante, de los daños y/o lesiones de cualquier tipo que se deriven de estos abusos.
Para utilizar la máquina correctamente, también debe respetar y adherirse a las normas de seguridad, las instrucciones de montaje y el manual de instrucciones que se recogen en este manual.
Todas las personas que usan y hacen el mantenimiento de la máquina tienen que estar familiarizados con este manual y deben ser informados acerca de los peligros potenciales de la máquina.
También es imprescindible respetar las normas de prevención de accidentes en vigor en su país. Lo mismo ocurre con las normas generales de la salud y seguridad ocupacional.
El fabricante no se hace responsable de los cambios introducidos en el equipo ni tampoco de daños resultantes de tales cambios.
Incluso cuando la máquina se utiliza según lo estipulado todavía es imposible eliminar ciertos factores de riesgo residual.

3. Factores de riesgo

Los siguientes peligros pueden surgir en relación con el diseño y la construcción de la máquina:

- Peligro debido a defectos de la máquina:
  Si una o varias partes de la máquina son defectuosas, el uso de la máquina está prohibido. Las piezas defectuosas deben ser reemplazadas inmediatamente. Sólo las piezas de repuesto que hayan sido aprobadas por el fabricante pueden ser utilizadas. Queda prohibido realizar ningún cambio en la máquina.
- Peligro por descarga eléctrica:
  Las tomas de corriente deben estar correctamente instaladas, conectadas a tierra y probadas!
- Peligro debido a la involuntaria puesta en marcha de la máquina:
  El enchufe de alimentación debe ser desenchufado de la toma de corriente antes de vaciar la bolsa de serrín y también cuando la máquina no está en uso!
- Peligro debido a los fragmentos de azulejos:
  Durante la operación de corte la loseta se puede quebrar y fragmentos podrían incurrir en la hoja de sierra y ser catapultados hacia el operador. Por lo tanto, nunca esté en línea con la hoja de sierra durante la operación. Use gafas de protección.
- Daño en la audición, si la protección de oído no se usa según sea necesario.
- Emisiones nocivas de polvo de teja cuando se usa en espacios cerrados.

4. Instrucciones de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de uso y observe cuidadosamente la información proporcionada. Es importante consultar estas instrucciones con el fin de familiarizarse con la máquina, su uso correcto y las precauciones de seguridad.

- Tome nota de toda esta información antes y durante el trabajo con la máquina.
- No pierda estas normas de seguridad.
- Compruebe el cable eléctrico regularmente y hagalo sustituir por uno nuevo a la primera señal de daño por un especialista autorizado.
- Cuando trabaje en exteriores, use solamente cables de extensión que están aprobados para uso en exteriores.
- Desconecte siempre el cable de la toma de corriente antes de trabajos de ajuste o mantenimiento de la máquina.
- Si necesita usar un cable de extensión, asegúrese de que su conductor de sección transversal es lo suficientemente grande para el consumo de energía de la sierra. Sección mínima: 1,5 mm².
- No deje la máquina en la lluvia y no la utilice nunca en lugares húmedos.
- Utilice la máquina sólo en lugares bien iluminados y bien ventilados.
- Mantenga a los niños y personas no cualificadas lejos de la máquina en todo momento. Los operadores tienen que tener al menos 18 años de edad, o 16 bajo control autorizado.
- No use ropa suelta y el cabello suelto si lo tiene largo, joyería cuando la máquina está en funcionamiento.
- Mantenga el área de trabajo limpio y ordenado. Manténgalo limpio de desechos de losetas y objetos innecesarios.
- Use los accesorios de seguridad adecuadas: protección para los oídos, gafas protectoras y una mascarilla de respiración.
- Trabaje siempre centrado y evite cualquier fuente de distracción. No trabaje bajo la influencia de drogas, alcohol, o cuando esté cansado.
- Siempre tenga en cuenta la prevención de accidentes y las normas de seguridad vigentes para su entorno de trabajo.
- La máquina tiene que ser operada con un receptáculo de toma a tierra aislada de 230V.
- Use y cargue la máquina sólo dentro de los límites de su capacidad de potencia. No utilice máquinas de baja potencia para servicio industrial. Una actidud así, además de reducir la vida útil del producto supone un riesgo de seguridad!
- Revise la máquina y los dispositivos de seguridad antes de cada operación para que estén en buenas condiciones. Las piezas gastadas o defectuosas deben ser sustituidas inmediatamente.

5. Datos técnicos

Parámetros		ZI-FS200	ZI-FS250
Corriente operativo	V/Hz	230/50	
Potencia del motor	W	800	1100
Velocidad en vacío	U/min	2950	
Ø disco de sierra	mm	200	250
Ø interior	mm	25,4	25,4
Corte máx. 90°	mm	30	60
Corte máx. 45°	mm	22	40
Largo máx. de corte	mm	600	900
Protección	IP54		
Clase de protección	I		
Clase de láser	class II, EN 60825-1		
Medidas de la mesa	mm	790x390	1090x500
Peso bruto/neto	kg	32/29	61/54

6. Instalación

- Desembale la cortadora de losetas y compruebe los posibles daños que puedan haber ocurrido durante el transporte.
- Ponga los pies de la mesa A (ver fig. 1) fuera y asegúrelas apretando los pomos B.
- Montar la hoja de sierra: Desmonte la protección de la hoja (ver fig. 3).
- Monte la hoja de sierra y compruebe la dirección correcta de la hoja. Monte la protección.
- Opcional: En algunas versiones opcionales una palanca de mando está integrada en la entrega. ¡Monte esta la palanca en la placa de cubierta de la sierra!

7. Antes de trabajar

- Llene el depósito de agua (G) con agua limpia y fría. Ponga la bomba de agua en el recipiente.
- Verifique que la tubería de agua no tiene ninguna curva.
- Retire cualquier herramienta o elemento de la placa de trabajo.
- Revise la hoja de sierra para comprobar su libre rotación, girándola con la mano.

8. Funcionamiento

a. Encender (Fig. 2)

- Iniciar la cortadora de losetas pulsando el botón verde. (Agregado de corte lateral).

b. Apagar (Fig. 2)

- Saque la sierra completamente fuera del material cortado.
- Apague la unidad pulsando el botón rojo.

c. Ajuste del bisel

- Puede cortar con la cortadora de losetas ZIPPER en un intervalo de ángulo de 90° a 45°
- Afloje las perillas de ajuste (F) y (H).
- Incline todo el conjunto hasta que alcance el ángulo deseado (ver fig. 5 y 7).
- Vuelva a apretar las perillas de ajuste.

d. Corte de losetas

- Coloque la loseta en la guía (J).
- La línea de corte es la ranura de la hoja de sierra.
- La guía de ángulos (C) sirve como guía adicional para los cortes de no 90°.
- Sobre todo cuando se utiliza el método italiano (suelo de baldosas sin juntas), se recomienda de medir el ángulo con un instrumento adicional y marcar la línea de corte en el azulejo. La guía de ángulo actuará en este caso como una guía adicional.

9. Mantenimiento

- ¡Atención! Retire el enchufe de alimentación primero!
- Limpie regularmente su máquina del polvo y la suciedad. La limpieza se realiza mejor con un estropajo suave o un paño limpio.
- ¡No utilice productos corrosivos para la limpieza!
- Cambie el agua del recipiente de agua después de cada uso.
- Limpie el recipiente de agua.
- Revise la hoja de sierra para detectar posibles grietas o daños.
- Reemplace la hoja de sierra desgastada o dañada de inmediato.

Cambio de la hoja de sierra

- Desmonte el protector de la hoja de sierra (Fig. 3).
- Afloje la contratuerca con una llave de 12/30mm.
- Retire la contratuerca y la brida. (Fig. 4)
- Retire la hoja de sierra vieja y monte la nueva. Atención: Tenga cuidado de montar la hoja de sierra en la dirección correcta.
- Montar la brida y la tuerca, apretar la tuerca de seguridad.
- Revise la hoja de sierra montada para una eventual oscilación, girándola a mano. Si se produce bamboleo, la brida no se ha ajustado con precisión.

10. Repuestos / Garantía

Utilice exclusivamente recambios originales. La instalación de piezas no originales, hace nula la garantía.

Por favor, diríjase a su distribuidor local de ZIPPER con las reclamaciones de garantía. Él se encargará de su reclamación debidamente y decidirá sobre las medidas necesarias.

Para su solicitud de repuestos en general se necesita: Copia del despiece correspondiente marcando en el las piezas de repuesto que necesite.

El número de serie de la máquina.

Una copia del comprobante de pago.

1. Composition

A) Pieds (4x)
B) Bouton de réglage des pieds (4x)
C) Guide d´onglet
D) Pompe d´eau
E) Groupe de scie
F) Bouton droite de régulation d´inclination de la scie
G) Réservoir d'eau
H) Bouton gauche de régulation d´inclination de la scie
I) Guide
J) Butées (2x)

2. Utilisation correcte

Les coupes-carreaux ZI-FS200 et ZI-FS250 sont conçus pour couper les carreaux mouillés. La machine n'est pas conçue pour couper des matériaux en pierre. La machine ne doit être utilisé conformément à sa destination! Toute autre utilisation est considérée comme un abus.
L'utilisateur ou l'exploitant est responsable et non le fabricant, les dommages et / ou de blessures de toute nature résultant de ces abus.
Pour utiliser correctement la machine, vous devez aussi respecter et se conformer aux normes de sécurité, les instructions de montage et les instructions figurant dans ce manuel.
Toutes les personnes qui les utilisent et font l'entretien de la machine doit être familier avec ce manuel et doivent être informés sur les dangers potentiels de la machine.
Il est également essentiel de maintenir les règlements de prévention des accidents en vigueur dans votre pays. La même chose s'applique aux règles générales d'hygiène et de sécurité.
Le fabricant n'est pas responsable des modifications apportées à l'équipement, ni de tout dommage découlant de ces changements.
Même lorsque la machine est utilisée comme prescrit, il est encore impossible d'éliminer les facteurs de risque résiduel.

3. Facteurs de risque

Les risques suivants peuvent se présenter dans le cadre de la conception et la construction de la machine:

- Les risques dus aux défauts de la machine: Si une ou plusieurs parties de la machine est défectueuse, l'utilisation de la machine est interdite. Les pièces défectueuses doivent être remplacées immédiatement. Seules les pièces qui ont été approuvés par le fabricant peuvent être utilisés. Il est interdit d'apporter des modifications à la machine.
- Risque d'électrocution:
  Points de vente doit être correctement installé, la terre et testé!
- Risque lié à l'introduction accidentelle de la machine:
  La fiche secteur doit être débranché de la prise avant de vider le sac à poussière et lorsque la machine n'est pas utilisée!
- Risques dus à des morceaux de tuiles: Au cours de l'opération de découpe peut casser le carreau et des fragments pourraient être happés par la lame et être catapultés vers l'opérateur. Par conséquent, jamais être en ligne avec la lame de scie pendant le fonctionnement. Utiliser une protection oculaire.
- Dommages auditifs si une protection auditive n'est pas utilisé selon les besoins.
- Les émissions nocives de poussière de carreaux lorsqu'il est utilisé dans des espaces clos.

4. Consignes de sécurité

S'il vous plaît lire attentivement les instructions et notez les informations fournies. Il est important de consulter ces instructions pour vous familiariser avec la machine, sa bonne utilisation et les précautions de sécurité.

- Prendre note de toutes ces informations avant et pendant le travail avec la machine.
- Ne manquez pas ces normes de sécurité.
- Vérifiez le cordon d'alimentation et de le faire régulièrement remplacé par un nouveau dès les premiers signes de dommages causés par un revendeur agréé.
- Lors de travailler à l'extérieur, utilisez uniquement des rallonges qui sont approuvés pour une utilisation extérieure.
- Débranchez le câble de la prise murale avant le travail ou l'entretien de la machine.
- Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous que votre pilote la section transversale est assez grand pour la consommation d'énergie de la scie. Section minimale: 1,5 mm ².
- Ne laissez pas la machine sous la pluie et ne jamais utiliser dans des endroits humides.
- Utiliser la machine dans un endroit bien éclairé et bien aéré.
- Tenir les enfants et les personnes non qualifiées loin de la machine à tout moment. Les opérateurs doivent avoir au moins 18 ans ou autorisé 16 sous contrôle.
- Ne pas porter de vêtements amples et les cheveux dénoués, si vous avez les cheveux longs, les bijoux, quand la machine est en marche.
- Garder la zone de travail propre et bien rangé. Gardez-le propre des déchets de carreau et d'objets inutiles.
- Utiliser les accessoires de sécurité appropriées: protection des oreilles, des lunettes et un masque respiratoire.
- Toujours de travail ciblé et éviter toute source de distraction. Ne fonctionne pas sous l'influence de drogues, d'alcool, ou lorsque vous êtes fatigué.
- Soyez toujours conscient de la prévention des accidents et des normes de sécurité pour l'environnement de travail.
- La machine doit être utilisé avec une prise de masse se 230V isolement.
- Utiliser la machine et la charge que dans les limites de sa capacité de puissance. Ne pas utiliser des machines de faible puissance pour le service industriel. Un bien actidud et de réduire la durée de vie du produit est un risque pour la sécurité!
- Vérifier que la machine et les dispositifs de sécurité avant chaque opération devant être en bon état. Les pièces usées ou défectueuses doivent être remplacées immédiatement.

5. Données techniques

Paramétres		ZI-FS200	ZI-FS250
Le courant de fonctionnement	V/Hz	230/50	
Puissance du moteur	W	800	1100
Régime de ralenti	U/min	2950	
Ø lame de scie	mm	200	250
Ø intérieur	mm	25,4	25,4
Coupe max. á 90°	mm	30	60
Coupe max. á 45°	mm	22	40
Longueur maximale de coupe	mm	600	900
Protection	IP54		
Classe de protection	I		
Classe de laser	class II, EN 60825-1		
Mesures de table	mm	790x390	1090x500
Poids brut / net	kg	32/29	61/54

6. Assemblage

- Déballez la carrelette et vérifiez pour tout dommage qui pourrait avoir eu lieu pendant le transport.
- Mettez les pieds sur la table A (voir fig. 1) et fixer en serrant les boutons B.
- Monter la lame de scie: Retirez le protège-lame (voir fig. 3).
- Monter la lame de scie et vérifiez le bon sens de la lame. Monter la protection.
- En option: Dans certaines versions d'une option joystick est intégré dans la livraison. Monte est le levier de la plaque de la scie!

7. Avant de travailler

- Remplir le réservoir d'eau (G) avec une eau propre et froide. Mettez la pompe à eau dans le récipient.
- Vérifiez la ligne d'eau n'a pas de coude.
- Enlevez tout outil ou un élément de la plaque de travail.
- Vérifier que la lame pour vérifier la libre rotation en tournant à la main.

8. Opération

A) Allumer (Fig. 2)

- Début de coupe carreaux en appuyant sur le bouton vert. (Ajouté coupante).

B) Éteindre (Fig. 2)

- Enlever la scie complètement hors de la coupe.
- Eteignez l'appareil en appuyant sur le bouton rouge (sur le côté des deux têtes).

C) Ajuster le biseau

- Couper avec des carreaux ZIPPER cutter dans une gamme de 90° à 45°
- Desserrez les boutons de réglage (F) et (H).
- Incliner le groupe jusqu'à ce qu'il atteigne l'angle désiré (voir fig. 5 et 7).
- Serrez les boutons de réglage.

D) Carreau découpé

- Placez la tuile pour le guide (J).
- La ligne de coupe est la rainure de la lame de scie.
- Les angles de guidage (C) sert d'orientation supplémentaires aux tribunaux n'est pas de 90°.
- Surtout quand l'aide de la méthode italienne (carrelage sans soudure) est recommandé pour mesurer l'angle d'un outil supplémentaire et marquer la ligne de coupe sur le carreau. Le guide angle servira ici à titre d'aide.

9. Entretien

- Attention! Retirer le cordon d'alimentation d'abord!
- Nettoyez régulièrement votre machine de la poussière et la saleté. Le nettoyage est mieux fait avec une éponge ou un chiffon propre.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage corrosifs!
- Changez l'eau dans le récipient d'eau après chaque utilisation.
- Nettoyez le réservoir d'eau.
- Vérifier que la lame pour des fissures ou des dommages.
- Remplacer la lame pièces usées ou endommagées immédiatement.

Changer la lame

- Retirer le couvercle de la lame de scie (Fig. 3).
- Desserrer l'écrou avec une clé de 12/30mm.
- Retirez l'écrou et la bride. (Fig. 4)
- Retirer la lame ancien et le nouveau montage. Attention: Soyez prudent de monter la lame de scie dans la bonne direction.
- Monter la bride et l'écrou, serrer l'écrou.
- Vérifier la lame de scie monté pour une balançoire possible, tourner à la main. S'il ya oscillation, la bride n'a pas été peaufiné.

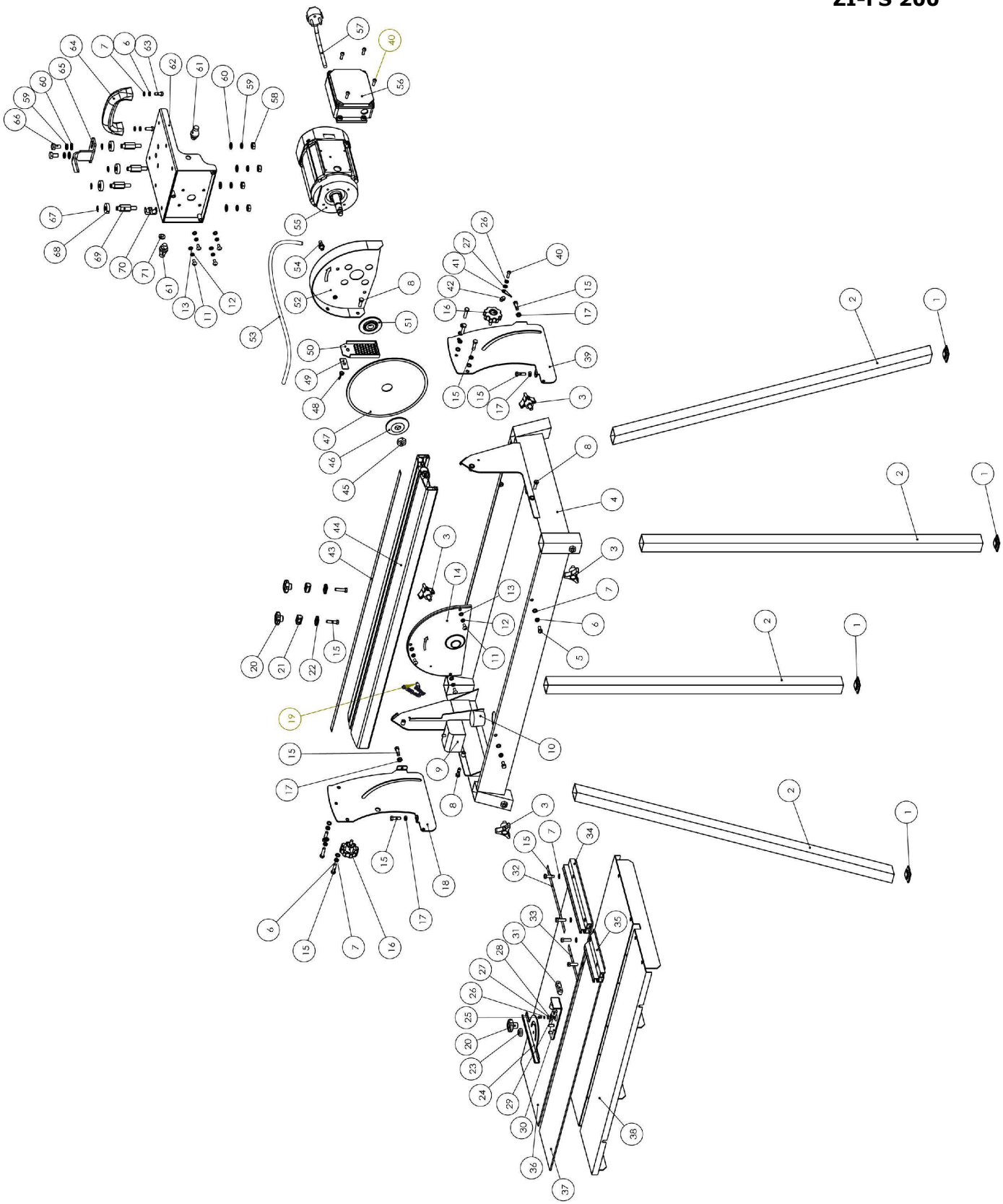
10. Pièces de rechange / Garantie

Utilisez uniquement des pièces de rechange originales. Installation des pièces non d'origine, il annule la garantie.
S'il vous plaît contactez votre revendeur local ZIPPER les réclamations de garantie. Il s'occupera de votre demande correctement et prendre les mesures appropriées.
Pour les pièces d'application générale dont vous avez besoin:
Copie de marquage pour le découpage des pièces de rechange dont vous avez besoin.

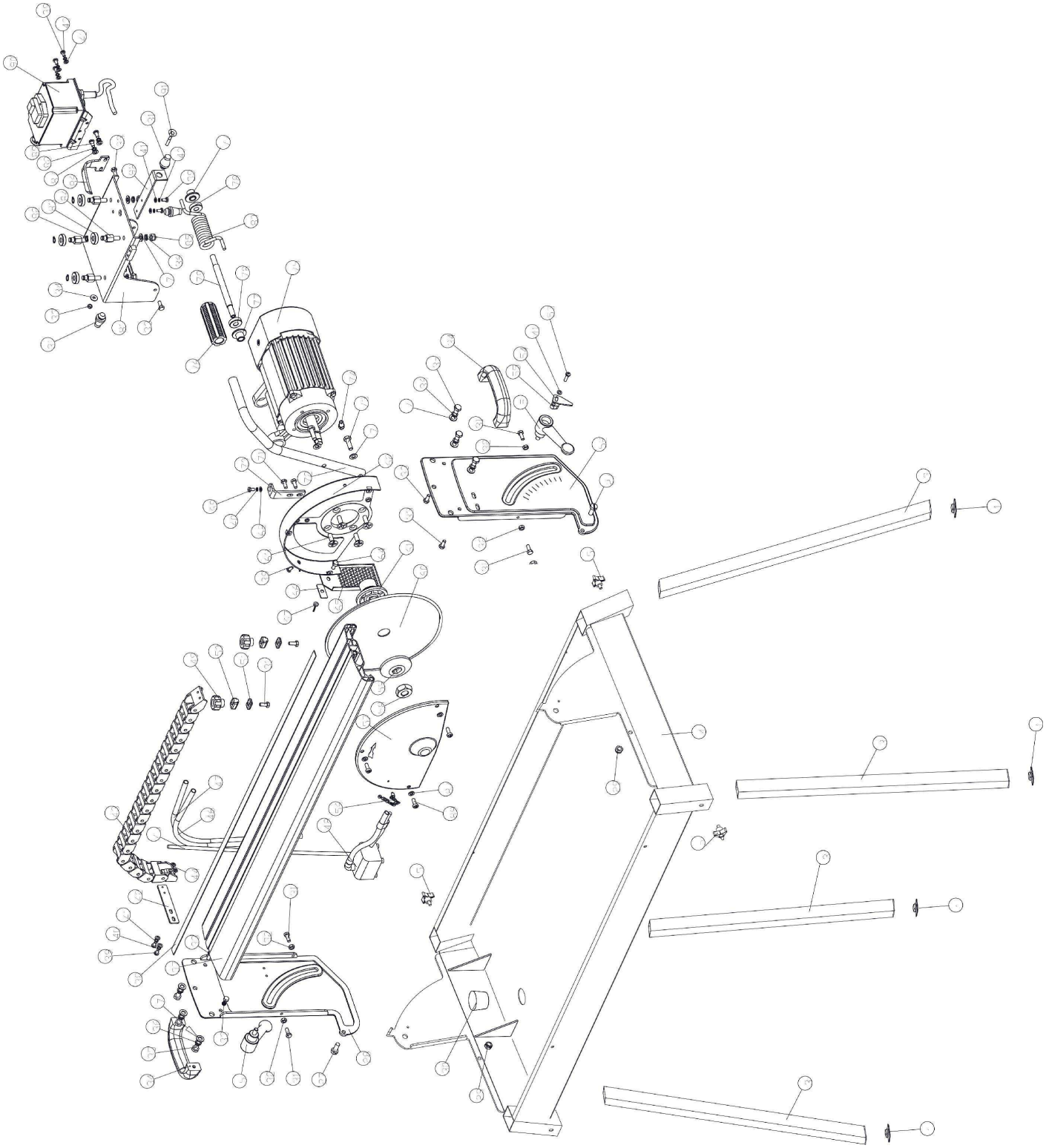
Le numéro de série de la machine.

Une copie de la facture.

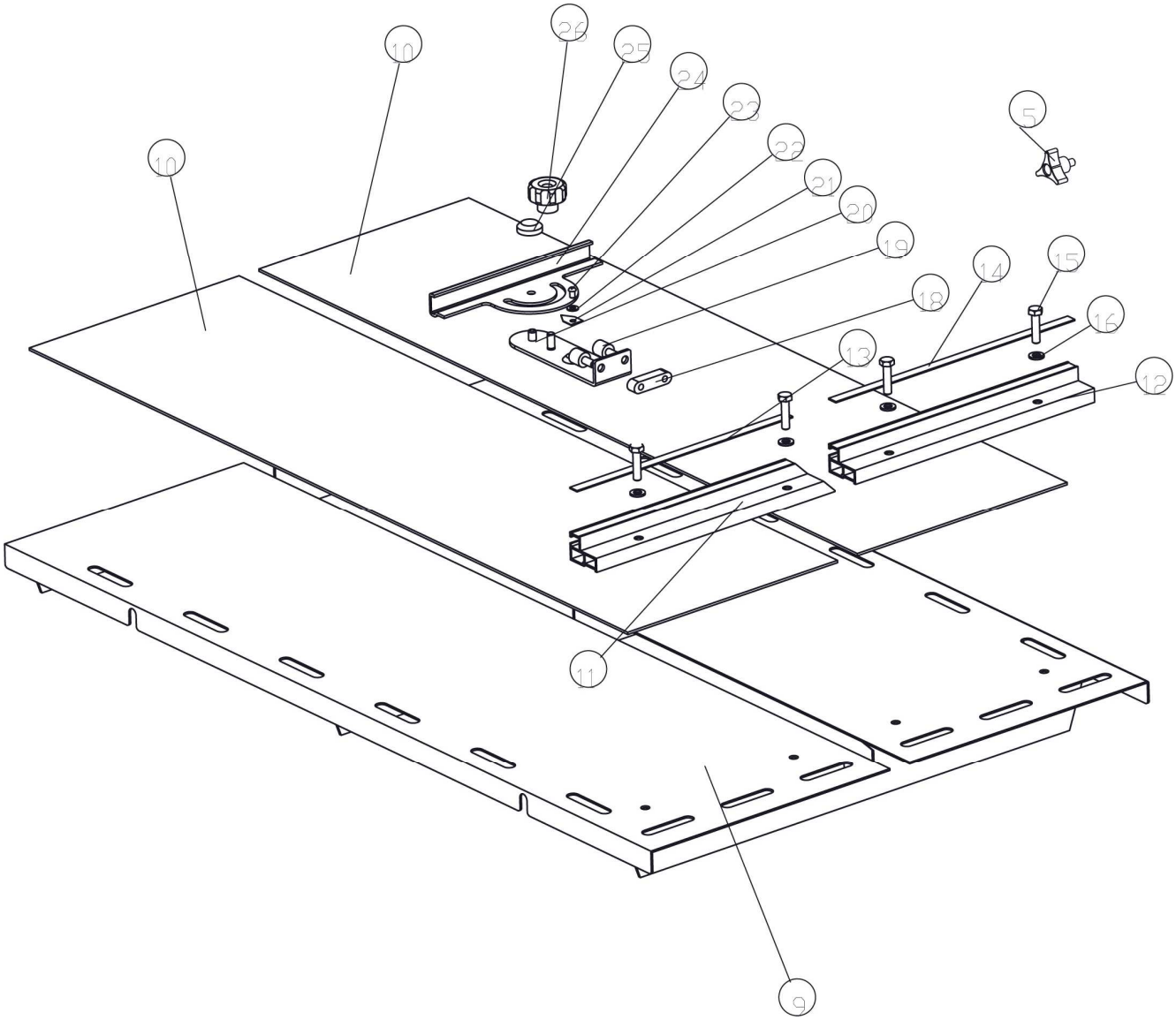
ZI-FS 200



ZI-FS 250



ZI-FS 250



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / CERTIFICATE OF CONFORMITY

EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Z.I.P.P.E.R® **AUSTRIA** GmbH
AT-4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8
Tel.: +43/72480/61116-700; Fax.: +43/7248/61116-720
www.zipper-maschinen.at
info@zipper-maschinen.at

Bezeichnung / name / nombre /nom
Z.I.P.P.E.R Fliesenschneider/ Z.I.P.P.E.R tile cutter / Z.I.P.P.E.R Cortadora de losetas / Z.I.P.P.E.R Coupe-carreaux
Type / model /modelo / modéle
ZI-FS200 (TCS200); (230V, 50Hz, IP54, n: 3000/min, Class I) *ZI-FS250 (TCS200); (230V, 50Hz, IP54, n: 3000/min, Class I)*
Richtlinien / directive(s) / directiva(s) / directive(s)
98/37/EC Maschinenrichtlinie / machinery directive *2006/95/EC Niederspannungsrichtlinie / LVD*
Registrierungsnummer(n) / registration number(s) /nº de registro / nº de record
HZ09060454-V1
Maßgebliche Normen / relevant standards / estándares relevantes / normes pertinentes
EN 61029-1:2000+A11:2003+A12:2003 *EN 12418:2000*
Berichtsnummer(n) / test report number(s) / nº de test / nº de rapport d'essai:
HZ09060454-001
Ausstellungsdatum / issuing date(s) / fecha(s) de emisión / date d'émission:
21.09.2009 / 09/21/2009
Ausstellungsbehörde / issuing authority / autoridad expedidora / autorité émettrice:
Intertek Testing Services Hangzhou 16 No. 1 Ave., 310018 Hangzhou -CN

Hiermit erklären wir, dass die oben genannte(n) Maschine(n) den für eine Zertifizierung maßgeblichen Anforderungen oben genannter Richtlinien entsprechen. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die nicht ausdrücklich schriftlich im Vorfeld mit uns abgestimmt wurden.

Hereby we declare, that the above mentioned machine(s) meet(s) the relevant requirements of the above mentioned directives. Any change or manipulation of the machine(s) without explicit prior written accordance by us renders this document null and void.

Por la presente declaramos que la(s) máquina(s) mencionada(s) cumple(n) con los requisitos pertinentes de las Directivas antes mencionadas. Cualquier modificación o manipulación de la(s) máquina(s) sin acuerdo expreso previo y por escrito por nosotros hace este documento nulo y sin efecto.

Par la présente, nous déclarons que la machine ci-dessus répond aux exigences pertinentes des directives mentionnées ci-dessus. Toute modification ou manipulation de la machine sans conformément explicite préalable écrite par nous rend ce document nulle et non avenue.

Grieskirchen, 09.03.2010

Ort/place, Datum/date
Lugar/Lieu, fecha/date

Unterschrift / Signature
Erich Humer (GF / CEO)

Produktbeobachtung

Wir beobachten unsere Produkte auch nach der Auslieferung.
Um einen ständigen Verbesserungsprozess gewährleisten zu können, sind wir von Ihnen und Ihren Eindrücken beim Umgang mit unseren Produkten abhängig.

- Probleme, die beim Gebrauch des Produktes auftreten.
- Fehlfunktionen, die in bestimmten Betriebssituationen auftreten.
- Erfahrungen, die für andere Benutzer wichtig sein können.

Wir bitten Sie, derartige Beobachtungen zu notieren und an uns per E-Mail oder Fax zu schicken.

We observe the quality of our delivered products in the frame of a Quality Management policy.
Your opinion is essential for further product development and product choice. Please let us know about

Your impressions, suggestions for improvement, experiences that may be useful for other users and for product design and about malfunctions that occur in specific operation modes.

We would like to ask you to note down your experiences and observations and send them to us via FAX or E-Mail to numbers shown below. Thank you for your cooperation!

Z.I.P.P.ER MASCHINEN GmbH
A-4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8
Tel 0043 7248 61116 - 700
Fax 0043 7248 61116 – 720
info@zipper-maschinen.at

Formulario de sugerencias

Vigilamos la calidad de nuestros productos en el marco de nuestra política de Control de Calidad.

Su opinión es esencial para las futuras mejoras del producto y elección de productos. Le rogamos nos informe de sus impresiones, sugerencias para mejorar, experiencias que puedan ser útiles para otros usuarios y para el diseño del producto, así como los fallos que le hayan ocurrido durante modos de empleo específicos.

Le sugerimos de anotar sus experiencias y observaciones y le pedimos que nos lo envíe por fax a los números indicados más abajo. ¡Gracias por su cooperación!

Formulaire de sugérences

Nous surveillons la qualité de nos produits sous notre politique de contrôle de la qualité.

Votre avis est essentiel pour des améliorations futures du produit et le choix de nouveaux produits. S'il vous plaît nous informer de vos impressions, suggestions pour améliorer, d'expériences qui peuvent être utiles à d'autres utilisateurs et la conception des produits ainsi que les échecs qui ont eu lieu de manière spécifique l'emploi.

Nous vous suggérons d'écrire leurs expériences et leurs observations et de demander que vous nous envoyer un fax aux numéros indiqués ci-dessous. Je vous remercie pour votre coopération!

Z.I.P.P.ER MASCHINEN GmbH
A-4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8
Tel 0043 7248 61116 - 700
Fax 0043 7248 61116 – 720
info@zipper-maschinen.at